

**(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG**

**(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro**



**(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
10. März 2005 (10.03.2005)**

**PCT**

**(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/021614 A1**

**(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>:** **C08G 18/67**, 18/42, 18/36, C09D 175/16

**(21) Internationales Aktenzeichen:** PCT/EP2004/009338

**(22) Internationales Anmeldedatum:** 20. August 2004 (20.08.2004)

**(25) Einreichungssprache:** Deutsch

**(26) Veröffentlichungssprache:** Deutsch

**(30) Angaben zur Priorität:** A 1347/2003 27. August 2003 (27.08.2003) AT

**(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US):** SURFACE SPECIALTIES AUSTRIA GMBH [AT/AT]; Bundesstrasse 175, A-8402 Werndorf (AT).

**(72) Erfinder; und**

**(75) Erfinder/Anmelder (nur für US):** LUNZER, Florian [AT/AT]; Wittekweg 11, A-8010 Graz (AT). AWAD, Rami-Raimund [AT/AT]; Eichenweg 39, A-8042 Graz (AT).

**(74) Anwalt:** DECKERS, Hellmuth, Alexander; Bahnhofstrasse 26 A, 55218 Ingelheim (DE).

**(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart):** AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

**(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart):** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

**WO 2005/021614 A1**

**(54) Title:** RADIATION-HARDENING UNSATURATED POLYESTER URETHANE RESIN

**(54) Bezeichnung:** STRAHLENHÄRTBARES UNGESÄTTIGTES POLYESTERURETHANHARZ

**(57) Abstract:** The invention relates to a coating agent, comprising reactive thinner (D), radiation-hardening unsaturated polyester urethane resins (ABC) with components derived from a polyester (A), multifunctional isocyanates (B) and olefinic unsaturated monomers (C) with hydroxy groups, methods for production and use thereof for coating substrates.

**(57) Zusammenfassung:** Beschichtungsmittel enthaltend Reaktivverdünner (D) sowie strahlenhärtbare ungesättigte Polyesterurethanharze (ABC) mit Bausteinen abgeleitet von einem Polyester (A), von mehrfunktionellen Isocyanaten (B) und Hydroxylgruppen enthaltenden olefinisch ungesättigten Monomeren (C), Verfahren zu deren Herstellung und ihre Verwendung zur Beschichtung von Substraten.